

Số: 693 /PGDDĐT-THCS
V/v Tổ chức Cuộc thi Khoa học
Kỹ thuật dành cho học sinh trung học
Năm học 2017 - 2018

Lý Nhân, ngày 05 tháng 9 năm 2017

Kính gửi: Các trường THCS trong huyện

Căn cứ Công văn số 1240/SGDDĐT-GDTrH ngày 01/9/2017 của Sở GD&ĐT về việc hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học năm học 2017-2018 (Cuộc thi);

Căn cứ nhiệm vụ năm học 2017-2018, Phòng Giáo dục và Đào tạo Lý Nhân hướng dẫn việc tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật (KHKT) cấp huyện dành cho học sinh THCS như sau:

1. Mục đích

- Khuyến khích học sinh trung học NCKH; sáng tạo kỹ thuật, công nghệ và vận dụng kiến thức của các môn học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn;
- Góp phần đổi mới hình thức tổ chức dạy học; đổi mới hình thức và phương pháp đánh giá kết quả học tập; phát triển năng lực và phẩm chất của học sinh; thúc đẩy giáo viên tự bồi dưỡng nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ; nâng cao chất lượng dạy học trong các cơ sở giáo dục trung học;
- Khuyến khích các tổ chức và cá nhân hỗ trợ hoạt động nghiên cứu KHKT của học sinh trung học;
- Tạo cơ hội để học sinh trung học giới thiệu kết quả nghiên cứu KHKT của mình; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương và hội nhập quốc tế.

2. Yêu cầu

- 100% trường THCS tổ chức Cuộc thi KHKT cấp trường - “Ngày hội Khoa học kỹ thuật” để vinh danh, lựa chọn những ý tưởng, sản phẩm sáng tạo của học sinh;
- Việc tổ chức Cuộc thi cấp trường, cấp huyện phải đảm bảo tính khách quan, trung thực, công bằng, có tác dụng giáo dục, khuyến khích động viên học sinh học hỏi, trao đổi kinh nghiệm NCKH;
- Các dự án tham dự Cuộc thi phải phù hợp với khả năng và nguyện vọng của học sinh; đảm bảo tính trung thực trong nghiên cứu khoa học.

3. Đơn vị dự thi, đối tượng dự thi và người hướng dẫn nghiên cứu

3.1. Đơn vị dự thi:

a) Mỗi trường THCS là 01 đơn vị tham gia dự thi Cuộc thi KHKT

b) Nhiệm vụ của đơn vị dự thi

- Tổ chức Cuộc thi lựa chọn dự án dự thi cấp huyện;

- Đăng ký dự thi và lập hồ sơ dự thi cấp huyện theo quy định;

- Đảm bảo các điều kiện cần thiết cho thí sinh trong thời gian tham gia Cuộc thi cấp huyện.

3.2. Thí sinh dự thi và người hướng dẫn nghiên cứu

a) Đối tượng dự thi là học sinh lớp 8,9 năm học 2017 - 2018.

b) Thí sinh tham dự cuộc thi phải có đủ các điều kiện sau:

- Có kết quả xếp loại hạnh kiểm, học lực năm học 2016-2017 từ khá trở lên;

- Tự nguyện tham gia và được chọn vào đội tuyển của đơn vị dự thi;

c) Mỗi dự án dự thi có 01 cán bộ, giáo viên THCS bảo trợ/hướng dẫn do hiệu trưởng nhà trường ra quyết định cử. Một cán bộ, giáo viên được bảo trợ/hướng dẫn tối đa 02 dự án KHKT của học sinh trong cùng thời gian. Người bảo trợ phải ký phê duyệt Kế hoạch nghiên cứu trước khi học sinh tiến hành nghiên cứu (Phiếu phê duyệt dự án 1B);

* Lưu ý:

+ Ngoài người bảo trợ, dự án dự thi có thể có thêm người hướng dẫn khoa học là các nhà khoa học chuyên ngành thuộc các trường Đại học, Viện nghiên cứu, Cơ sở KH-CN. Trường hợp dự án có nhà khoa học chuyên ngành tham gia hướng dẫn thì phải có phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành đó;

+ Trường hợp dự án có nội dung nghiên cứu tại cơ quan nghiên cứu như trường Đại học, Viện nghiên cứu, Cơ sở KH-CN phải có xác nhận của cơ quan nghiên cứu đó (mẫu 1C).

4. Nội dung thi và hình thức thi

- Mỗi trường THCS được đăng ký không quá 02 dự án dự thi.

- Nội dung thi là kết quả nghiên cứu của các dự án, đề tài, công trình nghiên cứu khoa học kỹ thuật (sau đây gọi chung là dự án) thuộc các lĩnh vực của Cuộc thi (phụ lục I); dự án có thể của 01 học sinh (gọi là dự án cá nhân) hoặc của nhóm không quá 2 học sinh (gọi là dự án tập thể). Cuộc thi năm học 2017-2018 khuyến khích dự án cá nhân. Dự án tập thể phải có sự phân biệt mức độ đóng góp khác nhau của người thứ nhất (nhóm trưởng) và người thứ hai vào kết quả nghiên cứu của dự án.

- Hình thức thi: Cuộc thi được tổ chức theo hai vòng, vòng thi lĩnh vực và vòng thi toàn cuộc.

+ Vòng thi lĩnh vực, học sinh dự thi thực hiện hai phần thi: Trưng bày dự án bằng một Poster (chiều sâu 60 cm, chiều rộng 120 cm, chiều cao 160 cm-tính từ mặt

bàn trưng bày) và thuyết minh, trả lời phỏng vấn của tổ giám khảo chấm lĩnh vực tại vị trí trưng bày;

+ Vòng thi toàn cuộc: Ban giám khảo lựa chọn, đề xuất những dự án xuất sắc của các lĩnh vực được vào vòng thi toàn cuộc. Tại vòng thi toàn cuộc, học sinh dự thi thuyết minh dự án và trả lời phỏng vấn trước toàn thể Ban giám khảo cuộc thi.

5. Yêu cầu đối với dự án dự thi

- Đảm bảo tính trung thực trong nghiên cứu khoa học; không gian lận, sao chép trái phép, giả mạo; không sử dụng hay trình bày nội dung, kết quả nghiên cứu của người khác như là của mình;

- Nếu dự án dự thi là một phần của một dự án lớn hơn thì học sinh có dự án dự thi phải là tác giả của toàn bộ dự án dự thi;

- Các dự án tập thể không được phép đổi các thành viên khi đã bắt đầu thực hiện dự án.;

- Những dự án nghiên cứu có liên quan đến các mầm bệnh, hóa chất độc hại hoặc các chất ảnh hưởng đến môi trường không được tham gia Cuộc thi;

- Những dự án dựa trên những nghiên cứu trước đây ở cùng lĩnh vực nghiên cứu có thể được tiếp tục dự thi; những dự án này phải chứng tỏ được những nghiên cứu tiếp theo là mới và khác với dự án trước;

- Dự án phải đảm bảo yêu cầu về trưng bày theo quy định của ban chỉ đạo Cuộc thi. Không trưng bày những vật không được phép trưng bày tại Cuộc thi (Phụ lục II).

6. Địa điểm, thời gian tổ chức Cuộc thi

- Địa điểm: Trường THCS Bắc Lý.

- Thời gian: Dự kiến 02 ngày từ 21/11/2017 đến 22/11/2017.

+ Từ 7h00 đến 9h00 ngày 21/11/2017 học sinh dự thi trưng bày Poster và sản phẩm của dự án tại gian trưng bày (nhà đa năng);

+ Từ 09h15 ngày 21/11/2017 khai mạc Cuộc thi KHKT (thành phần gồm trường đoàn, giáo viên hướng dẫn và học sinh tham dự).

7. Thang điểm, tiêu chí đánh giá: Dự án dự thi được chấm theo thang điểm 100, là số nguyên.

7.1. Dự án khoa học:

a) Câu hỏi nghiên cứu: 10 điểm;

b) Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;

c) Tiến hành nghiên cứu (thu thập, phân tích và xử lý dữ liệu): 20 điểm;

d) Tính sáng tạo: 20 điểm;

e) Trình bày (poster, thuyết minh và trả lời phỏng vấn): 35 điểm (gian trung bày: 10 điểm và trả lời phỏng vấn: 25 điểm).

7.2. Dự án kỹ thuật:

a) Vấn đề nghiên cứu: 10 điểm;

b) Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;

c) Tiến hành nghiên cứu (xây dựng và thử nghiệm): 20 điểm;

d) Tính sáng tạo: 20 điểm;

e) Trình bày (poster, thuyết minh và trả lời phỏng vấn): 35 điểm (gian trung bày: 10 điểm và trả lời phỏng vấn: 25 điểm).

8. Hồ sơ dự thi và đăng ký tham dự Cuộc thi

8.1. Hồ sơ dự thi bao gồm:

a. Quyết định của Hiệu trưởng cử các dự án tham dự Cuộc thi

b. Bản đăng ký số lượng dự án, số lượng thí sinh dự thi

c. Phiếu báo xếp loại hạnh kiểm và học lực của thí sinh có xác nhận của Hiệu trưởng nhà trường.

d. Hồ sơ của dự án đăng ký dự thi bao gồm:

Phiếu học sinh (Phiếu 1a);

Phiếu phê duyệt dự án (Phiếu 1b);

Phiếu người hướng dẫn/bảo trợ (Phiếu 1);

Kế hoạch nghiên cứu (theo mẫu hướng dẫn kèm theo Phiếu 1a);

Báo cáo kết quả nghiên cứu;

Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu (nếu có);

Phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành (nếu có);

Phiếu đánh giá rủi ro (nếu có);

Phiếu dự án tiếp tục (nếu có);

Phiếu tham gia của con người (nếu có);

Phiếu cho phép thông tin (nếu có);

Phiếu nghiên cứu động vật có xương sống (nếu có);

Phiếu đánh giá rủi ro chất nguy hiểm (nếu có);

Phiếu sử dụng mô người và động vật (nếu có).

8.2. Đăng ký tham gia Cuộc thi

Hồ sơ dự thi kèm theo danh sách dự án, danh sách thí sinh và thông tin về dự án thi (thuyết minh dự án dự thi không quá 150 từ) được gửi về Phòng Giáo dục và

Đào tạo (đồng chí Nam Anh nhận) sáng ngày 16/11/2017 (thứ Năm), số lượng mỗi loại 01 bản, đồng thời gửi qua email: nnanhpgd.ln@hanam.edu.vn.

9. Đánh giá kết quả và cơ cấu giải thưởng

9.1. Cơ cấu giải thưởng của Cuộc thi:

Ban tổ chức trao giải toàn Cuộc thi gồm có: 01 giải Nhất, 01 giải Nhì, 02 giải Ba và 03 giải Khuyến khích.

9.2. Đánh giá kết quả

- Ban tổ chức lựa chọn 06 dự án trong số các dự án đoạt giải cao nhất toàn Cuộc thi trình Trường phòng Giáo dục và Đào tạo phê duyệt tham dự Cuộc thi KHKT cấp tỉnh (theo nguyên tắc tuyển chọn từ cao xuống thấp theo điểm thi và đảm bảo yêu cầu về điều kiện tham gia của Cuộc thi KHKT cấp tỉnh);

- Phòng GD&ĐT căn cứ kết quả thi của các dự án tham dự Cuộc thi, đánh giá, xếp loại thi đua của đơn vị và cá nhân.

10. Thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh

1. Thời gian: dự kiến từ ngày 11/12/2017 đến 13/12/2017

2. Địa điểm: Trường THPT Lý Thường Kiệt

11. Kinh phí

Kinh phí phục vụ công tác NCKH và tổ chức các Cuộc thi trích từ nguồn kinh phí chi thường xuyên của đơn vị và kinh phí tài trợ của các tổ chức, cá nhân.

Nhận được công văn này, Phòng GD&ĐT yêu cầu các đơn vị khẩn trương triển khai thực hiện. Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc các đơn vị liên hệ về Phòng Giáo dục và Đào tạo (đồng chí Nguyễn Nam Anh) để được tư vấn, hướng dẫn./.

*** Nơi nhận:**

- Trường phòng (để báo cáo);
- Lãnh đạo PGD (để phối hợp);
- CBCV THCS, KHTV và các bộ phận liên quan (để p/hợp thực hiện);
- Các trường THCS (để thực hiện);
- Lưu: VT.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



Nguyễn Thị Thu